

中华人民共和国国家知识产权局

邮政编码: 100037

北京市阜成门外大街2号万通新世界广场8层

中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

李德山

申请号: 031581404



发文日期



申请人: 株式会社日立国际电气

发明创造名称: 移动终端的图象显示方法、图象变换装置和移动终端

第一次审查意见通知书

1. ☒ 应申请人提出的实审请求, 根据专利法第35条第1款的规定, 国家知识产权局对上述发明专利申请进行实质审查。

☐ 根据专利法第35条第2款的规定, 国家知识产权局决定自行对上述发明专利申请进行审查。

2. ☒ 申请人要求以在:

JP 专利局的申请日 2002年09月30日为优先权日,
 专利局的申请日 年 月 日为优先权日,
 专利局的申请日 年 月 日为优先权日,
 专利局的申请日 年 月 日为优先权日,
 专利局的申请日 年 月 日为优先权日。

☒ 申请人已经提交了经原申请国受理机关证明的第一次提出的在先申请文件的副本。

☐ 申请人尚未提交经原申请国受理机关证明的第一次提出的在先申请文件的副本, 根据专利法第30条的规定视为未提出优先权要求。

3. ☐ 经审查, 申请人于:

年 月 日提交的 不符合实施细则第51条的规定;
 年 月 日提交的 不符合专利法第33条的规定;
 年 月 日提交的

4. 审查针对的申请文件:

☒ 原始申请文件。 ☐ 审查是针对下述申请文件的

申请日提交的原始申请文件的权利要求第 项、说明书第 页、附图第 页;
 年 月 日提交的权利要求第 项、说明书第 页、附图第 页;
 年 月 日提交的权利要求第 项、说明书第 页、附图第 页;
 年 月 日提交的权利要求第 项、说明书第 页、附图第 页;
 年 月 日提交的说明书摘要, 年 月 日提交的摘要附图。

5. ☐ 本通知书是在未进行检索的情况下作出的。

☒ 本通知书是在进行了检索的情况下作出的。

☒ 本通知书引用下述对比文献(其编号在今后的审查过程中继续沿用):

编号 文件号或名称 公开日期(或抵触申请的申请日)

1 US20020091808A1 2002-07-11

6. 审查的结论性意见:

☐ 关于说明书:

☐ 申请的内容属于专利法第5条规定的不予授予专利权的范围。



第一次审查意见通知书正文

申请号：031581404

一、权利要求1、6不符合专利法第二十二条第三款有关创造性的规定：

权利要求1请求保护一种图像发送系统，对比文件1（US20020091808A1）（见说明书第3页第53段-69段）公开了一种在客户机和服务器之间传送图像信息的系统，视频摄像装置获取视频图像，服务器端的存储器存储获取的视频图像，客户机向转换服务器（208）（相当于图像变换装置）发出获取图像的要求，图像转换服务器（107）转换该要求信息，并将该信息发送到服务器，从服务器的存储装置获取客户要求的图像，并将该要求的图像内容传送到客户机，在客户机的屏幕上显示图像，客户机为个人计算机，可见权利要求1与对比文件1的区别在于：用户指定该显示的图像的任意位置和范围，把该指定的位置和范围的信息向所述图像变换装置发送的所述移动终端，其中，所述图像变换装置生成把由所述移动终端指定的图像中的由所述移动终端指定的位置和范围的图像放大到所述移动终端的所述显示部的显示尺寸的图像，并把该生成的放大图像发送给所述移动终端，所述移动终端在所述显示部的画面上显示由所述图像变换装置发送的放大图像，本领域普通技术人员公知：数码相机拍摄的图像可存储在服务器端的存储装置内，当个人计算机用AcdSee 32 V2.4的软件播放显示该图像时，用鼠标或者键盘选定图象的任意位置和范围，便可生成放大到个人计算机的显示屏得的显示尺寸的图像，而且该个人计算机可为笔记本电脑，为一种移动终端，由于对比文件1公开的转换服务器位于客户机和服务器之间，传送并转换两方发送的信息，可见本领域技术人员很容易得到将公知常识应用于对比文件1的技术启示，因此权利要求1不具备突出的实质性特点和显著的进步，因此权利要求1不符合专利法第二十二条第三款有关创造性的规定。

权利要求6请求保护一种图像发送系统的移动终端的显示方法，其技术特征与权利要求1一一对应，基于相同的评述理由，权利要求6不符合专利法第二十二条第三款有关创造性的规定。

二、权利要求11不符合专利法第二十二条第三款有关创造性的规定：

权利要求11请求保护一种移动终端，对比文件1（见说明书第3页第53段-69段）公开了：客户机屏幕显示通过网络线路从服务器（相当于外部）发送，接收的图像，客户机可见权利要求11与对比文件1的区别在于：存储以下步骤：指定该显示的图像的任意位置和范围，并把该指定的位置和范围的信息向外部发送的步骤，接收把该指定的位置和范围的图像放大到所述移动终端的显示部的显示尺寸的图像的步骤，在所述显示

部上的画面上显示由所述图像变换装置发送的方法图像的步骤，本领域普通技术人员公知：数码相机拍摄的图像可存储在服务器端的存储装置内，当个人计算机用AcdSee 32 V2.4的软件播放显示该图像时，AcdSee 32 V2.4软件流程的各个步骤存储在该个人计算机中，用鼠标或者键盘选定图象的任意位置和范围，便可生成放大到个人计算机的显示屏幕得的显示尺寸的图像，而且该个人计算机可为笔记本电脑，为一种移动终端，可见本领域技术人员很容易得到将公知常识应用于对比文件1的技术启示，因此权利要求11不具备突出的实质性特点和显著的进步，不符合专利法第二十二条第三款有关创造性的规定。

三、权利要求16不符合专利法第二十二条第三款有关创造性的规定：

权利要求16请求保护一种变换装置，对比文件1（见说明书第3页第53段-69段）公开服务转换器，接收通过网络传输线路从客户机（相当于外部）发送的获取图像信息的要求信息，并且从服务器获取到图像内容后通过网络传输线路和借口向客户机发送图像内容，该转换服务器存储软件模块，包括存储转换服务器的各种程序文件的存储装置，如硬盘（108），通过CPU执行对要求信息和图像内容的处理，使得服务器能够响应客户机发送的要求信息，并转换由服务器获得的图像内容，并将图像内容传输到客户机，并能够在客户机上显示，可见权利要求16与对比文件1的区别在于：如果接收到由所述移动终端指定该显示的图像的任意位置和范围的信息，就生成把由所述移动终端指定的图像中的由所述移动终端指定的位置和范围的图像放大到所述移动终端的所述显示部的显示尺寸的图像，并把该生成的放大图像向所述移动终端发送，在该显示部的画面上显示的步骤，本领域普通技术人员公知：数码相机拍摄的图像可存储在服务器端的存储装置内，当个人计算机用AcdSee 32 V2.4的软件播放显示该图像时，用鼠标或者键盘选定图象的任意位置和范围，便可生成放大到个人计算机的显示屏幕得的显示尺寸的图像，而且该个人计算机可为笔记本电脑，为一种移动终端，由于对比文件1公开的转换服务器位于客户机和服务器之间，传送并转换两方发送的信息，可见本领域技术人员很容易得到将公知常识应用于对比文件1的技术启示，因此权利要求16不具备突出的实质性特点和显著的进步，不符合专利法第二十二条第三款有关创造性的规定。

四、另外，还存在如下问题：

权利要求11中“从外部发送、接收的图像的显示部”语义不符合逻辑，导致了不清楚，因此权利要求11不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定。

申请人应在本通知书指定的答复期限内作出答复，对本通知书中提出的所有问题逐一详细地作出说明，并根据本通知书的意见对专利申请文件作出修改，尤其是应根据本通知书中引用的对比文件修改独立权利要求以及相应的从属权利要求，并在意见

陈述书中论述新修改的独立权利要求相对于本通知书中引用的对比文件以及原说明书中提到的申请日前的现有技术具有新颖性和创造性的理由。此外，说明书应根据修改后的权利要求书作适应性修改。申请人对申请文件的修改应当符合专利法第三十三条的规定，不得超出原说明书和权利要求书的记载范围。

审查员：梁军丽
代码：9542